

## 平成29年度第2回保安検査（再処理施設）における指摘事項に係る取り組み状況

## 1. 主な進捗状況

| 項目                           | 概要   | 期限  | 状況<br>(10/27 現在)   | 関係<br>資料 |
|------------------------------|--|---|--|----------|
| 設備を管理下に置くための活動<br>(保守管理)     | 非常用電源建屋の配管ピット内の設備の全数把握および健全性確認を実施するとともに、保守管理計画を策定する。   | 2017年<br>9月末                                  | 9/29 全数把握、健全性確認および保守管理計画を策定  |          |
|                              | 再処理工場の全設備の全数把握および健全性確認を実施するとともに、保守管理計画を策定するため全体計画を策定する。  | 2017年<br>9月末                                  | 9/27 再処理工場の全設備を管理下に置く全 体計画策定<br>(全体計画の改定作業中/<br>11月上旬までに改定予定)  |          |
|                              | 再処理施設および廃棄物管理施設の全設備の全数把握、状態確認を実施するとともに、再処理施設および廃棄物管理施設の全設備を管理下に置く。その後、保守管理計画を策定する。   | 2017年<br>12月末<br>※安全上重要な設備を含む部屋等については<br>11月中 | (全体計画に基づき実施中)  | P2<br>参照 |
| 設備を管理下に置くための活動<br>(巡視・点検)    | 巡視・点検漏れを確認した配管ピット以外で、巡視・点検が必要な箇所に漏れがないかを確認し、必要に応じて、巡視・点検マニュアルを改正する。  | 2017年<br>12月末                                 | (実施中)  |          |
|                              | 非常用電源建屋の配管ピットの点検口を、より容易に巡視・点検ができる構造に改善する。  | 2017年<br>11月末                                 | (計画中)  |          |
| 配管ピットへの雨水浸入防止措置              | 雨水が再浸入した非常用電源建屋の配管ピットについて、雨水の浸入を防ぐための応急措置を実施する。  | 2017年<br>9月25日                                | 9/25 配管ピットへの応急措置完了<br><主な応急措置><br>・配管ピット内の雨水浸入箇所へのコーキング<br>・コンクリート蓋へのコーキング<br>・配管ピット上部にやぐらを組みブルーシートで覆う |          |
|                              | 非常用電源建屋の配管ピットに雨水が浸入しないよう恒久対策を実施する。   | 2017年<br>10月末                                 | 10/4 恒久対策の計画策定<br>(恒久対策の計画に基づき実施中)   | P3<br>参照 |
|                              | リスク管理や強い危機意識を持った業務遂行に欠けていたことを再認識し、自らの悪さを見出す活動（事例研修、ディスカッションなど）を実施する。   | —   | (計画中)  |          |
| 雨水浸入に係る原子力規制委員会からの指示文書に基づく調査 | 非常用電源建屋雨水浸入事象を踏まえ、北陸電力（株）志賀原子力発電所での雨水流入事象に係る原子力規制委員会からの指示文書を受けた貫通部の調査について、再調査の計画を策定する。なお、本調査では、漏れ痕等、壁貫通部周辺の詳細状況の調査を追加して実施する。 | 2017年<br>9月末                                  | 9/28 雨水流入に関する対応全体計画および雨水流入に関する貫通部再調査計画について改定   |          |
|                              | 貫通部の再調査計画に基づき、調査を実施し、原子力規制委員会へ報告する。なお、本報告においては、物理的な理由等により直接目視確認またはファイバースコープ等による確認ができない箇所の評価結果を記載する。                          | 2017年<br>12月末                                 | 雨水流入に関する対応全体計画および雨水流入に関する貫通部再調査計画に基づき、再調査を実施中  |          |
| 現状の問題点を踏まえた今後の対応             | 保安活動への取り組みができていないことへの対応に係る全体計画を策定する。   | 2017年<br>9月末                                  | 9/29 保安活動への取り組みができていないことへの対応に係る全体計画策定  |          |
|                              | 保安活動の取り組み全体計画に基づく対策を実施する。  | —   | 保安活動への取り組みができていないことへの対応に係る全体計画に基づき実施中  |          |

※完了した項目については、黄色で網かけ

## 全数把握および健全性確認のための現場確認状況

全数把握と健全性確認については、機械、電気、計装、運転、放射線管理等の観点でチームを編成し、その専門的な視点で実施。



精製建屋の現場確認の状況（10/11 撮影）



高レベル廃液ガラス固化建屋屋外の現場確認の状況（10/16 撮影）

## 配管ピットの恒久対策の状況



配管ピットA系（10/29 撮影）



配管ピットB系（10/29 撮影）